

兰州大学经济学院

一、学院简介

1913年，兰州大学的前身——甘肃公立法政专门学校设立政治经济预科，开启我国西北地区经济学科人才培养先河。其后的百十多年，一代一代经济学人赓续文脉、坚守奋斗，历经甘肃学院时期的政治经济学系和银行会计系、国立兰州大学时期的经济学系、1998年设立的经济管理学院等多次流变，于2004年成立兰州大学经济学院。

坚持把立德树人作为根本任务，学院现已形成了本科—硕士—博士完整的人才培养体系，设有经济学、国际经济与贸易、金融学、金融工程等4个本科专业，其中：经济学专业和金融学专业为国家一流本科专业建设点，建有甘肃省经济学基础学科拔尖学生培养基地和甘肃省经济学基础科学研究与教学人才培养基地，拥有区域经济学国家重点学科、应用经济学一级学科博士学位授权点、理论经济学一级学科硕士学位授权点和应用经济学博士后流动站。长期以来，学院秉持“宽口径、厚基础、重实践、有专长”的教育理念，致力于为国家特别是西部地区培养具有家国情怀和国际视野、厚植专业知识和人文修养、富有批判精神和创新思维、具备跨专业渗透能力、能够胜任教学科研或经济金融、贸易等实务工作的高素质复合型人才，现已成为全国经济学科专业人才培养的重镇。

二、专业及专业方向

专业名称	专业代码	专业英文名称	学制	授予学位
经济学(含经济学基础理论班)	020101	Economics	4年	经济学学士
金融学	020301K	Finance	4年	经济学学士
金融工程	020302	Financial Engineering	4年	经济学学士
国际经济与贸易	020401	International Economics and Trade	4年	经济学学士

三、教学行政管理人员及联系电话

职务	姓名	办公电话
教学院长	潘永昕	0931-8912622
教学秘书	唐佳欣	0931-8912467 / 0931-5228901

兰州大学经济学院

金融工程专业人才培养方案

一、专业简介

金融工程专业属于经济学学科门类，是以经济学与金融学理论为基础，综合运用数理方法、计算机技术和工程思维，创造性地解决金融产品设计、金融产品定价、交易策略设计、金融风险管理等金融问题。金融工程专业具有较强的应用性、技术性和交叉性，专业知识涉及数学、统计学、心理学、管理学、信息技术等领域。

兰州大学金融工程专业是适应新时代经济社会发展对金融工程人才的需求，于2017年获批设立的应用经济学本科专业，2019年开始正式招收本科学生。

二、培养目标

培养兼具高尚品德和远大理想、人文修养和科学精神、家国情怀和国际视野、强健体魄和健全人格，厚植经济学金融学理论基础，具有扎实金融工程专业知识和实践技能，熟悉金融领域政策法规和前沿动态，能够运用工程化思维开发设计金融工具和创造性解决金融问题的高素质复合型专门人才。

目标一：具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，践行社会主义核心价值观，富有社会责任感。

目标二：具备扎实的专业基础，通晓经济学金融学基本理论，系统掌握金融工程专业知识，具有良好的数学基础，熟悉统计学、会计学、计算机编程等基本知识。

目标三：具备过硬的专业技能和较强的数理能力，能够利用数学、统计学和计算机科学知识进行金融资产定价和金融工程建模分析，具有金融产品开发和金融风险管理能力，能够综合运用各种金融工具解决金融实务问题。

目标四：具备学习和创新能力，具有较强的适应性，在金融领域具有较强的职业竞争力。

目标五：具有深厚的人文底蕴、科学素养和良好的沟通交流协作能力，具备国际视野。

三、毕业要求

（一）思想品德和身心素质

1. 深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，具有正确的政治立场、坚定的理想信念和良好的思想品德，对中国国情有正确认识和理解，德智体美劳全面发展。

2. 遵纪守法，履约践诺，知行合一。主动参加社会实践和志愿公益服务，具备服务社会大众的意识和准备。

3. 锻炼健康的体魄，具备良好的心理素质、较强的自我控制和自我调节能力，具有乐观向上的积极心态。

（二）科学文化和创新素养

1. 熟悉中华优秀传统文化和历史，具备一定的文学、艺术修养和鉴赏水平。

2. 掌握扎实的数理基础，具有较强的逻辑思维能力，具备良好的科学素养和科学精神。

3. 厚植创新精神和创业意识，具有专业敏感性，能够把握金融发展趋势，敢于面向激烈的市场竞争开展创新、创业活动。

（三）专业知识和技能

1. 掌握经济学基础知识，具有经济学思维，能将所学知识用于解释、解决现实经济生活中的现象和问题。

2. 系统学习金融学基础知识，掌握金融理论、实务的基本构架、方法和原理，了解金融理论发展前沿和国内外金融发展动态，熟知国家金融政策和法规，熟悉金融活动基本流程，能够用学知识解释金融市场相关领域的现象和问题。

3. 牢固掌握金融工程基础知识、基本理论和基本技术，具备一定的数学建模能力，能够对基本的经济金融实际问题进行数学建模，能够结合金融理论、数学和信息技术对基本的金融衍生产品进行定价和模拟，能够独立设计、开发金融产品和综合运用各种金融工具进行金融风险管理。

4. 掌握基本的金融市场实证研究技能，具有利用专业知识和专业工具独立进行科学研究的能力。

（四）数据处理能力

1. 熟练掌握现代信息技术手段，具备一定的编程能力。

2. 掌握文献检索、资料查询能力。

3. 能够运用现代信息技术手段搜集、整理和分析数据，熟练掌握至少一种编程语言和计量经济分析软件（SPSS、Stata、Eviews、R语言、Python等）。

（五）沟通表达能力

1. 具备良好的口头和书面表达能力，能够使用准确、规范、流畅的语言文字逻辑清晰地表达观点，能够与团队、同行和社会公众进行有效沟通。

2. 熟练掌握一门外语，具有良好的外语听、说、读、写、

译能力，掌握跨文化沟通的基本要领和规范，能够进行跨文化背景下的沟通和交流。

（六）团队协作能力

1. 具有良好的团队协作意识，能够与团队成员和谐相处，积极完成团队分配的任务。

2. 具备一定的领导力，具有较强的组织、协调和管理能力，能够组织协调团队成员开展工作。

（七）学习发展能力

1. 具有自我学习和持续学习意识，掌握自主学习的方法，能自主有效地持续学习。

2. 具备较强的适应能力，能够适应环境变化，充分释放发展潜力。

四、专业学制、学分及授予学位

（一）学制

四年

（二）学分

145 学分

（三）学位

经济学学士学位

（四）荣誉学士学位

学院设立荣誉学士学位，并配套相应的奖励办法。学有余力的学生在达到 145 毕业学分要求的基础上，在专业进阶类课程中增选不少于 8 学分的课程，总学分绩点达到 3.5 以上且毕业论文评价为“良好”或“优秀”，可申请授予荣誉学士学位。

五、课程体系

课程类型		课程说明	学分	占总学 分比例	学时
公共 必修课	思想政治类	包括：思想道德与法治、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策。	17	33.1%	306
	思想政治类 (选择性必修课)	包括：中共党史、中华人民共和国史、改革开放史、社会主义发展史，至少选1门课程。	2		36
	外语类	大学外语（具体课程以分级教学实施方案为准）	12		216
	军体类	包括：体育课程和军事理论与军事技能课程	8		/
	美育类	纳入通识教育类课程艺术体验与审美鉴赏模块，按照《兰州大学关于进一步加强和改进美育教育的实施办法》（校党委发〔2020〕103号）要求执行。	/		/
	劳育类	纳入第二课堂，按照《兰州大学关于进一步加强和改进劳动教育的实施办法》（校党委发〔2020〕104号）要求执行。	/		/
	心理健康类	大学生心理健康	2		36
	职业生涯规划	贯穿培养全过程，致力于提升学生全面发展和终身发展能力，提升学生学业和职业规划能力。	2		54
	第二课堂	学生在校期间须获得至少5个“第二课堂”学分方可毕业。社会实践（思想政治类课程实践教学）、生产劳动（劳育）、思想成长为必修部分；创新创业、志愿公益、文体活动、工作履历、技能特长由学生根据志趣进行选修。	5		/
	公共 必修 环节	阅读、写作与沟通	由学院确定每学期学生需阅读的文献目录，1-6学期每学期由班主任组织不少于4次的阅读分享会（保证每名学生至少分享一次阅读体会），完成一篇不少于4000字的阅读心得，下学期开学一周内提交班主任审阅评分（综合考虑阅读分享表现及阅读心得质量，60分以上为“合格”）并在班级内进行评优，第8学期由学院进行综合考核，有“不合格”记录者视为考核不通过。		0
		前沿与学科交叉讲座	1-6学期由学院组织校内外专家开展不少于4场专题讲座，学生听讲不少于3/4场次。	0	/
		国家安全教育 (线上课程)	由学校引进相关线上课程资源，学生根据要求进行修读。	0	/
		暑期学校	由学院结合学校要求制定相关修读工作安排，学生在校期间应至少参加1次暑期学校。	0	/
通识教 育类、跨	通识教育课程	中华文化与世界文明、科学精神与生命关怀、艺术体验与审美鉴赏、思维训练与科研方法等4个模块为必修模块，每个模块修读不少于2学分的课程，社会科学与现代社会模块由学生根据志趣	8	9.7%	144

课程类型		课程说明	学分	占总学分比例	学时	
学科类课程		进行选修。通识教育类课程总计至少修读 8 学分（其中修读学校引进的网络共享课学分不得超过 3 学分）。				
	跨学科类课程	包括全校跨学科贯通课程和专业类在地国际化课程，学生需至少修读 6 学分此类课程。学生如修读非其所在学院开设的专业必修课或专业选修课并取得学分，该学分可认定为跨学科类课程。	6		108	
学科专业课程	专业必修课	专业基础课	由修读本专业所需基础知识课程构成，共 14 门，具体课程包括：高等数学（一）、高等数学（二）、线性代数、概率论与数理统计、会计学原理、政治经济学原理、中国特色社会主义政治经济学、微观经济学、宏观经济学、金融学、财政学、信息及数据素养、统计学、计量经济学理论与实验。	39	44.1%	756
		专业核心课	由本专业核心知识课程构成，共 6 门，具体课程包括：投资学、公司金融、金融工程学、金融风险管理、固定收益证券、金融时间序列分析。	15.5		288
		集中实践环节	包括金融综合实验、专业实习、研究方法 with 科研素养训练。	9.5		/
	专业发展课	专业选修课 (包含专业进阶类、专业交叉类、专业应用类等 3 类课程)	专业进阶类课程主要面向继续深造的学生开设，旨在强化学生学术研究能力，拓宽学术视野，提升学生知识探究的高度，充分满足本研贯通一体化长学制培养需求，具体课程包括：应用随机过程、货币金融史、国际金融理论与实务、财务报表分析、金融经济学、行为金融学。	13	13.1%	270
			专业交叉类课程面向本专业所有学生开设，旨在进一步打破传统学科专业壁垒，面向未来发展趋势，拓展学生专业发展宽度，课程内容同时满足继续深造和就业创业需求，具体课程包括：大数据挖掘与应用、R 语言及应用、金融科技概论、绿色金融（以研代学）、区块链与数字货币、人工智能与机器学习。			
			专业应用类课程主要面向选择直接就业的学生开设，旨在进一步开辟学生就业创业实践的渠道，提升学生的职业和创业胜任力，具体课程包括：保险学、金融伦理、量化交易、商业银行经营与管理、投资银行学、金融产品设计。			
注：学生在校期间须修读不少于 13 学分的专业选修课；其中：本专业选修课不少于 8 学分（其余学分可从院内其他专业的专业核心课或专业选修课中选择修读），实践类学分不少于 2 学分。						
	毕业论文	6		18 周		
荣誉学士学位类课程		学院设立荣誉学士学位，并配套相应的奖励办法。学有余力的学生在达到 145 毕业学分要求的基础上，在专业进阶类课程中增选不少于 8 学分的课程，总学分绩点达到 3.5 以上且毕业论文评价为“良好”或“优秀”，可申请授予荣誉学士学位。	/	/	/	
总计			145	100%		

六、学时学分分配

(一) 公共课学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
思想政治类	1309194	思想道德与法治	Value Morality and Rule of Law	3	3	1
	1309061	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	2
	1309195	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	3	3
	1309192	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	4
	1309193	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	5
	1309064 1309065 1309066 1309067 1039198	形势与政策	Current Situations and Policies	/	2	1-5
	思想政治类 (选择性必修课)	1309110	中共党史	The history of the Communist Party of China	3	2
1309111		中华人民共和国史	The History of the People's Republic of China	3		
1309112		改革开放史	The History of reform and opening up	3		
1309113		社会主义发展史	The history of socialism	3		
外语类	/	大学外语	College Foreign Languages	3	12	1-4
军体类	5051001 5051002 5051003 5051004	体育(1/4) 体育(2/4) 体育(3/4) 体育(4/4)	Physical Education(1/4) Physical Education(2/4) Physical Education(3/4) Physical Education(4/4)	2	4	1-4
	5605001 5605002	军事理论 军事技能	Military Theory Military Skills	/	4	1、2
心理健康类	1087203	大学生心理健康	Mental Health of College Students	2	2	1、2
职业生涯规划	1305069(1) 1305069(2) 1305069(3) 1305069(4)	职业生涯规划	Career Planning	3	2	1-8
阅读、写作与沟通	401305001	阅读、写作与沟通	Reading, Writing and Communication	/	0	1-6
前沿与学科交叉讲座	401305002	前沿与学科交叉讲座	Frontier and Interdisciplinary Lectures	/	0	1-6
国家安全教育	406107010	以学校引进的线上课程为准	National Security Education	/	0	/
暑期学校	406107009	暑期学校	Summer School	/	0	2-6

(二) 第二课堂学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
第二课堂	406107001	社会实践（思想政治类课程实践教学）	Social Practice	2	2	5
	406107002	生产劳动（劳育）	Productive and Physical Labor	/	2	/
	406107003	思想成长	Ideological and Moral Cultivation	/	1	/
	406107004	创新创业	Innovation and Entrepreneurship	/	1	/
	406107005	志愿公益	Volunteering and Public Service	/	1	/
	406107006	文体活动	Recreational and Sports Activities	/	0	/
	406107007	工作经历	Work Experience	/	0	/
	406107008	技能特长	Skills and Specialties	/	0	/

(三) 通识教育类、跨学科类课程学时学分分配表

课程类型		学分	开课学期
通识教育类课程	中华文化与世界文明	8	以学生选修课程的开课学期为准
	科学精神与生命关怀		
	社会科学与现代社会		
	艺术体验与审美鉴赏（美育）		
	思维训练与科研方法		
跨学科类课程	跨学科贯通课程	6	
	专业类在地国际化课程		
	非学生所在学院开设的专业必修课或专业选修课		

(四) 学科专业课程学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
专业必修课	304305001	信息及数据素养	Information and Data Literacy	4	3	1
	1401202B(1)	高等数学(一)	Advanced Mathematics	4	4	1
	1401202B(2)	高等数学(二)	Advanced Mathematics	4	4	2
	1401221B	线性代数	Linear Algebra	3	3	2
	1401222	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	3
	304305002	会计学原理	Principles of Accounting	3	2.5	1
	104305001	政治经济学原理	Principles of Political Economy	2	2	1
	104305002	中国特色社会主义政治经济学	Socialist Political Economy with Chinese Characteristics	2	2	2
	104305003	微观经济学	Microeconomics	3	3	2
	104305004	宏观经济学	Macroeconomics	3	3	3
	1305005	金融学	Financial Economics	2	2	3
	304305003	统计学	Statistics	3	2.5	4
	304305004	计量经济学理论与实验	Econometrics Theory and Experiment	4	3	4
	1305006	财政学	Public Finance	2	2	4
	专业核心课	105305004	投资学	Investments	3	3
105305001		公司金融	Corporate Finance	3	3	5
1305036		金融工程学	Financial Engineering	2	2	5
1305031		金融风险管理	Financial Risk Management	2	2	6
105305003		固定收益证券	Fixed income securities	3	3	6
305305005		金融时间序列分析	Financial Time Series Analysis	3	2.5	6
集中实践环节	406305001	研究方法与科研素养训练	Research methods and Scientific research quality training	4周	4	5
	206305002	金融综合实验	Financial Comprehensive Experiment	3	1.5	6
	506305001	专业实习	Professional Practice	4周	4	7、8

课程类型		课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期	
专业 发展 课	专业进阶类课程	107305013	应用随机过程	Applied stochastic process	3	3	5	
		1305032	货币金融史	History of Money and Finance	2	2	5	
		305305004	国际金融理论与实务	International Finance: Theory and Practice	3	2.5	5	
		307305006	财务报表分析	Financial Statement Analysis	3	2.5	5	
		307305007	行为金融学	Behavioral Finance	3	2.5	6	
		107305008	金融经济学	Financial Economics	3	3	6	
	专业交叉类课程	307305003	大数据挖掘与应用	Big Data Mining and its Application	3	2.5	3	
		307305004	R 语言及应用	R Programming Language and its Application	3	2.5	4	
		107305009	金融科技概论	Introduction to FinTech	2	2	5	
		407305004	绿色金融（以研代学）	Green Finance	4	2	5	
		107305010	区块链与数字货币	Blockchain and Digital Currency	2	2	6	
		307305001	人工智能与机器学习	Artificial Intelligence and Machine Learning	3	2.5	6	
	专业应用类课程	1305038	保险学	Insurance	2	2	5	
		107305011	金融伦理	Financial Ethics	2	2	5	
		307305008	量化交易	Quantitative trading	3	2.5	6	
		105305002	商业银行经营与管理	Commercial Bank Operation and Management	3	3	6	
		1305033	投资银行学	Investment Banking	2	2	6	
		307305005	金融产品设计	Financial Product Design	3	2.5	6	
	院内跨专业选修课		学院内其他专业开设的专业核心课或专业选修课			/		
	毕业论文		407305001	毕业论文	Graduation Thesis	18周	6	7、8

七、教学计划

课程类型	课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各学期学时分配								备注		
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7		8	
公共必修课程	必修	1	1309194	思想道德与法治	Value Morality and Rule of Law	3	3	54					54								实践环节有专门的思政课实践课程	
	必修	2	1309061	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	54						54								实践环节有专门的思政课实践课程
	必修	3	1309195	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	3	54						54								实践环节有专门的思政课实践课程
	必修	4	1309192	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	54							54							实践环节有专门的思政课实践课程
	必修	5	1309193	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	54								54						实践环节有专门的思政课实践课程
	必修	6	1309064 1309065 1309066 1309067 1039198	形势与政策	Current Situations and Policies	2		36						7.2	7.2	7.2	7.2	7.2				
	选修	7	1309110	中共党史	The history of the Communist Party of China	2	3	36		36												春秋均开设
	选修	8	1309111	中华人民共和国史	The History of the People's Republic of China																	
	选修	9	1309112	改革开放史	The History of reform and opening up																	

课程类型	课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配								备注			
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年					
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8				
	选修	10	1309113	社会主义发展史	The history of socialism																			
	必修	11	/	大学外语	College Foreign Languages	12	3	216		216			54	54	54	54								具体课程以分级教学实施方案为准
	必修	12	5051001 5051002 5051003 5051004	体育(1/4)体育(2/4) 体育(3/4)体育(4/4)	Physical Education(1/4)、 Physical Education(2/4)、 Physical Education(3/4)、 Physical Education(4/4)、	4	2	144		144			36	36	36	36								
	必修	13	5605001 5605002	军事理论 军事技能	Military Theory Military Skills	4		148	18	18		112	36+112											
	必修	14	1087203	大学生心理健康	Mental Health of College Students	2	2	36	30	6			36											
	必修	15	1305069 (1) 1305069 (2) 1305069 (3) 1305069 (4)	职业生涯规划	Career Planning	2		54		18		36												实践类课程,1个实践学分,覆盖培养全过程
第二课堂	必修	16	406107001	社会实践 (思想政治理论课社会实践)	Social Practice	2		7 2		36														
	必修	17	406107002	生产劳动(劳育)	Productive and Physical Labor	2		7 2		36														
	必修	18	406107003	思想成长	Ideological and Moral Cultivation	1		3 6																
	选修	19	406107004	创新创业	Innovation and Entrepreneurship	1		3 6																

课程类型	课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配								备注			
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年					
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8				
	选修	20	406107005	志愿公益	Volunteering and Public Service	1		36																
	选修	21	406107006	文体活动	Recreational and Sports Activities	0		0																
	选修	22	406107007	工作履历	Work Experience	0		0																
	选修	23	406107008	技能特长	Skills and Specialties	0		0																
	公共必修环节	必修	24	401305001	阅读、写作与沟通	Reading, Writing and Communication	0																覆盖培养全过程	
		必修	25	401305002	前沿与学科交叉讲座	Frontier and Interdisciplinary Lectures	0																	
		必修	26	406107010	国家安全教育	National Security Education	0		0															线上课程
		必修	27	406107009	暑期学校	Summer School	0		0															在校期间应至少参加1次
通识教育类、跨学科类	通识教育类课程	必修	28	/	中华文化与世界文明	Chinese Culture and World Civilization	8	8	144															
		必修	29	/	科学精神与生命关怀	Scientific Spirit and Life Care																		

课程类型	课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配								备注			
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年					
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8				
课程	社会科学类	选修	30	/	社会科学与现代社会	Social Science and Modern Society																		
		必修	31	/	艺术体验与审美鉴赏(美育)	Art Experience and Aesthetic Appreciation(Aesthetic Education)																		
		必修	32	/	思维训练与科研方法	Thinking Training and Scientific Research Methods																		
	跨学科类课	选修	33	/	全校跨学科贯通课程、专业类在地国际化课程和非学生所在学院开设的专业必修课或专业选修课																			
选修		34	/																					
学科专业课程	专业必修课	必修	35	304305001	高等数学（一）	Advanced Mathematics	4	4	72	72			72											
		必修	36	1401202B(1)	高等数学（二）	Advanced Mathematics	4	4	72	72			72											
		必修	37	1401202B(2)	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	54	54			54											

课程类型	课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配								备注				
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年						
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8					
	必修	38	1401221B	线性代数	Linear Algebra	3	3	54		54				54											
	必修	39	1401222	信息及数据素养	Information and Data Literacy	3	4	72		36		36	72												实践类课程, 1个实践学分
	必修	40	304305002	政治经济学原理	Principles of Political Economy	2	2	36		36			36												
	必修	41	104305001	中国特色社会主义政治经济学	Socialist Political Economy with Chinese Characteristics	2	2	36		36			36												
	必修	42	104305002	微观经济学	Microeconomics	3	3	54		54			54												
	必修	43	104305003	宏观经济学	Macroeconomics	3	3	54		54				54											
	必修	44	104305004	统计学	Statistics	2.5	3	54		36		18			54										实践类课程, 0.5个实践学分
	必修	45	1305005	计量经济学理论与实验	Econometrics Theory and Experiment	3	4	72		36		36			72										实践类课程, 1个实践学分
	必修	46	304305003	会计学原理	Principles of Accounting	2.5	3	54		36		18	54												实践类课程, 0.5个实践学分
	必修	47	304305004	金融学	Financial Economics	2	2	36		36				36											
	必修	48	1305006	财政学	Public Finance	2	2	36		36					36										
	专业核心课	必修	49	105305004	投资学	Investments	3	3	54		54					54									
	专业核心课	必修	50	105305001	公司金融	Corporate Finance	3	3	54		54					54									
	专业核心课	必修	51	1305031	金融风险管	Financial Risk Management	2	2	36		36						36								

课程类型	课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配								备注							
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年									
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8								
集中实践环节	必修	52	1305036	金融工程学	Financial Engineering	2	2	36		36						36												
	必修	53	105305003	固定收益证券	Fixed income securities	3	3	54		54							54											
	必修	54	305305005	金融时间序列分析	Financial Time Series Analysis	2.5	3	54		36							54								实践类课程, 0.5个实践学分			
	必修	57	206305002	金融综合实验	Financial Comprehensive Experiment	1.5	3	54									54											
	必修	58	406305001	研究方法 with 科研素养训练	Research methods and Scientific research quality training	4		4周									4周											
	必修	59	506305001	专业实习	Professional Practice	4		4周																		4周		
专业发展课	专业选修课	专业进阶类课程	选修	60	107305008	金融经济学	Financial Economics	3	3	54		54						54										
			选修	61	107305013	应用随机过程	Applied stochastic process	3	3	54		54						54										
			选修	62	1305032	货币金融史	History of Money and Finance	2	2	36		36						36										
			选修	63	305305004	国际金融理论与实务	International Finance: Theory and Practice	2.5	3	54		36						54									实践类课程, 0.5个实践学分	
			选修	64	307305006	财务报表分析	Financial Statement Analysis	2.5	3	54		36						54									实践类课程, 0.5个实践学分	
			选修	65	307305007	行为金融学	Behavioral Finance	2.5	3	54		36							54								实践类课程, 0.5个实践学分	
			选修	66	107305009	金融科技概论	Introduction to FinTech	2	2	36		36						36										
			选修	67	107305010	区块链与数字货币	Blockchain and	2	2	36		36								36								

课程类型	课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各学期学时分配								备注
									理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年		
									线上	线下			1	2	3	4	5	6	7	8	
					Digital Currency																
	专业交叉类课程	选修	68	307305001	人工智能与机器学习	Artificial Intelligence and Machine Learning	2.5	3	54		36		18					54			实践类课程, 0.5个实践学分
	专业交叉类课程	选修	69	407305004	绿色金融(以研代学)	Green Finance	2	4	72				72			72					实践类课程, 2个实践学分
	专业交叉类课程	选修	70	307305003	大数据挖掘与应用	Big Data Mining and its Application	2.5	3	54		36		18		54						实践类课程, 0.5个实践学分
	专业交叉类课程	选修	71	307305004	R语言及应用	R Programming Language and its Application	2.5	3	54		36		18		54						实践类课程, 0.5个实践学分
	专业应用类课程	选修	72	307305008	量化交易	Quantitative trading	2.5	3	54		36		18					54			实践类课程, 0.5个实践学分
	专业应用类课程	选修	73	105305002	商业银行经营与管理	Commercial Bank Operation and Management	3	3	54		54							54			
	专业应用类课程	选修	74	1305033	投资银行学	Investment Banking	2	2	36		36							36			
	专业应用类课程	选修	75	107305011	金融伦理	Financial Ethics	2	2	36		36							36			
	专业应用类课程	选修	76	1305038	保险学	Insurance	2	2	36		36							36			
	专业应用类课程	选修	77	307305005	金融产品设计	Financial Product Design	2.5	3	54		36		18					54			实践类课程, 0.5个实践学分
	毕业设计(论文)	必修	78	407305001	毕业论文	Graduation Thesis	6		18周				18周							18周	
总计						145															

八、课程体系与培养目标的关联度矩阵表

课程类别	课程名称	培养目标 指标点 1	培养目标 指标点 2	培养目标 指标点 3	培养目标 指标点 4	培养目标 指标点 5
公共 必修课	思想道德与法治	H				
	中国近现代史纲要	H				L
	马克思主义基本原理	H			L	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H			L	
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H				
	形势与政策	H			L	
	中共党史	H				
	中华人民共和国史	H				
	改革开放史	H				
	社会主义发展史	H				
	大学外语		L			H
	体育			M		
	军事训练与军事理论	H			M	L
	大学生心理健康	M			M	M
	职业生涯规划				L	
	社会实践(思想政治理论课社会实践)	H			M	L
	生产劳动(劳育)	M			M	
	思想成长	H			M	M
	创新创业				M	M
	志愿公益	M				
	文体活动	M			M	M
工作履历				M	M	
技能特长				L	L	
阅读、写作与沟通				M	H	

课程类别	课程名称	培养目标 指标点 1	培养目标 指标点 2	培养目标 指标点 3	培养目标 指标点 4	培养目标 指标点 5
	前沿与学科交叉讲座				M	
	国家安全教育	H				
	暑期学校		M	M	M	M
通识教育 类、跨学 科类课程	中华文化与世界文明	M				M
	科学精神与生命关怀	M				M
	社会科学与现代社会	M				M
	艺术体验与审美鉴赏(美育)					M
	思维训练与科研方法			M	M	M
	全校跨学科贯通课程、专业类在地国际化课程和非学生 所在学院开设的专业必修课或专业选修课					L
专业 必修课	高等数学(一)		H			
	高等数学(二)		H			
	概率论与数理统计		H			
	线性代数		H			
	信息及数据素养			H		
	政治经济学原理		H			
	中国特色社会主义政治经济学		H			
	微观经济学		H			
	宏观经济学		H			
	统计学		H	H		
	计量经济学理论与实验		H	H		
	会计学原理			H		
	金融学		H			
	财政学		H			
投资学		H	H			
公司金融		H	H			

课程类别	课程名称	培养目标 指标点 1	培养目标 指标点 2	培养目标 指标点 3	培养目标 指标点 4	培养目标 指标点 5
	金融风险管理		H	H		
	金融工程学		H	H		
	固定收益证券		H	H		
	金融时间序列分析		H	H		
	金融综合实验		H	H	M	L
	研究方法与科研素养训练			H	M	L
	专业实习			H	M	L
专业 发展课	金融经济学		H			
	应用随机过程		H			
	货币金融史		H			
	国际金融理论与实务		H	H		
	财务报表分析			H		
	金融科技概论		H			
	行为金融学		H			
	区块链与数字货币		H	H		
	人工智能与机器学习		H	H		
	绿色金融（以研代学）		M	H		
	大数据挖掘与应用		H	H		
	R 语言及应用		M	H		
	量化交易		H	H		
	投资银行学		H	M		
	金融伦理	H				L
	保险学		H			
	金融产品设计		H			
毕业论文			M	H		

注释：H (High 课程对毕业要求强支撑，用于评价)；M (Medium 课程对毕业要求中等支撑，用于强调)；L (Low 课程对毕业要求弱支撑，用于覆盖)

九、修读引导图

	公共必修课和环节										专业必修课				专业发展课															
第1学期	思想道德与法治										军事理论与军事训练	大学生心理健康					高等数学(一)	信息及数据素养	政治经济学原理	会计学原理										
第2学期	中国近现代史纲要																高等数学(二)	线性代数	中国特色社会主义政治经济学	微观经济学										
第3学期	马克思主义基本原理	形势与政策1-5	大学外语1-4	大学体育1-4	思想政治类选择性必修课	职业生涯规划	第二课堂	公共必修环节	通识教育类、跨学科类课程	概率论与数理统计		金融学	宏观经济学	大数据挖掘与应用																
第4学期	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论									计量经济学理论与实验		统计学	财政学	R语言及应用																
第5学期	习近平新时代中国特色社会主义思想概论									投资学	公司金融	金融工程学	研究方法 与科研素养训练	应用随机过程	货币金融史	国际金融理论与实务	财务报表分析	金融科技概论	绿色金融	金融伦理	保险学	学院内其他专业开设的专业核心课或专业选修课								
第6学期										金融风险 管理	固定收益 证券	金融时间 序列分析	金融综合 实验	金融 经济学	行为 金融学	商业 银行 经营 与管理	量化 交易	投资 银行 学	金融 产品 设计	区块 链 与 数 字 货 币	人工 智 能 与 机 器 学 习									
第7学期	专业实习 毕业论文																													
第8学期																														

制订负责人：童长凤

审核人：潘永昕

批准人：何文盛